

電気電子情報通信工学専攻（イノベーションデザインコース（産学官共創コース））

区分	授業科目	担当教員	単位数		授業科目の区分			毎週授業時間数				備考
			必修	選択	専門 教育 科目	高度 国際性 涵養 教育 科目	高度 教養 教育 科目	1年次		2年次		
	学期											
	春							夏	秋	冬	春	
春～夏学期		秋～冬学期		春～夏学期		秋～冬学期						
科必修	電気電子情報通信工学セミナー 281505	全 教 員	4		○			4	4			他専攻学生は履修不可
選択必修科目①	イノベーションデザイン実践Ⅰ 281386	森 勇 介 教 授 他		2	○			2				他専攻学生は履修不可
	イノベーションデザイン実践Ⅱ 281387	森 勇 介 教 授 他		2	○				2			他専攻学生は履修不可
	イノベーションデザイン実践Ⅲ 281388	森 勇 介 教 授 他		2	○					2		他専攻学生は履修不可
	イノベーションデザイン実践Ⅳ 281389	森 勇 介 教 授 他		2	○						2	他専攻学生は履修不可
選択必修科目②	イノベーションデザインセミナーⅠ 281390	森 勇 介 教 授 他		2	○			2				他専攻学生は履修不可
	イノベーションデザインセミナーⅡ 281391	森 勇 介 教 授 他		2	○				2			他専攻学生は履修不可
イノベーションデザイン科目	電 気 工 学 実 験 281262	全 教 員		4	○			6	6			電気工学コース科目
	情 報 通 信 工 学 演 習 281265	全 教 員		4	○			4	4			情報通信工学コース科目
	電 子 工 学 演 習 281264	全 教 員		2	○				4			電子工学コース科目
	エレクトロニクス研究 281263	全 教 員		2	○					4		”
	エネルギーシステム・要素論 281138	舟 木 剛 教 授 杉 原 英 治 准 教 授 井 淵 貴 章 助 教		2	○			2				電気工学コース科目
	電力システム解析論 280813	舟 木 剛 教 授 井 淵 貴 章 助 教		2	○				2			”
	ダイナミカルシステム論 280814	高 井 重 昌 教 授 林 直 樹 助 教		2	○			2				”
	数 理 シ ス テ ム 計 画 論 280298	巽 啓 司 准 教 授 (楠 木 祥 文 講 師)		2	○			2				”
	センシングシステム理論 281506	牛 尾 知 雄 教 授		2	○			2				”
	応 用 シ ス テ ム 数 理 281266	宮 本 俊 幸 准 教 授 巽 啓 司 准 教 授 (井 本 考 亮 講 師)		2	○				2			”
	光 280576	羽 原 英 明 准 教 授 中 嶋 誠 准 教 授		2	○			2				”
	レ ー ザ ー 工 学 281267	白 神 宏 之 教 授 中 田 芳 樹 准 教 授		2	○				2			”
	プラズマフォトンクス 280959	兒 玉 了 祐 教 授 中 村 浩 隆 助 教 (藤 田 雅 之 講 師)		2	○				2			”
	プラズマ・粒子ビーム工学 281268	上 田 良 夫 教 授 加 藤 裕 史 准 教 授		2	○			2				”
凝 縮 応 用 物 理 学 280957	兒 玉 了 祐 教 授 尾 崎 典 雅 准 教 授		2	○			2				”	
数 理 解 析 学 281329	村 上 匡 且 教 授 長 友 英 夫 准 教 授		1	○			1				”	
計 算 物 理 学 281330	藏 満 康 浩 教 授		1	○				1			”	

区分	授業科目 時間割コード	担当教員	単位数		授業科目の区分			毎週授業時間数								備考	
			必修	選択	専門 教育 科目	高度 国際性 涵養 教育 科目	高度 教養 教育 科目	1年次				2年次					
								学期									
								春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬		
春～夏学期				秋～冬学期				春～夏学期				秋～冬学期					
イノベーション デザイン科目	分子電子工学 280498	尾崎雅則教授 藤井彰彦准教授 梶井博武准教授		2	○				2								〃
	高周波アナログ集積回路工学 280843	松岡俊匡准教授		2	○					2							〃
	超伝導物性 280389	斗内政吉教授 村上博成准教授		2	○				2								〃
	知備社会論 280649	北岡康夫教授 戸倉毅特任教授 木村純子助教 (根岸和政講師)		2				○			2						〃
	光物性・光エレクトロニクス 280578	近藤正彦教授 大岩顕教授 長谷川繁彦准教授		2	○				2								偶数年度は日本語、 奇数年度は英語で開講
共通	電気工学特別講義 281346	全教員		1				○	2								他専攻学生は 履修不可
	情報通信工学特別講義 281347	全教員		1				○			2						他専攻学生は 履修不可
	電子工学特別講義 281348	全教員		1				○		2							他専攻学生は 履修不可
	高度セキュリティPBL I 281351	宮地充子教授 他		1	○					集中							
	高度セキュリティPBL II 281352	宮地充子教授 奥村伸也助教 他		1	○						集中						
	高度セキュリティPBL III 281353	宮地充子教授 他		1	○						集中						
	高度サイバーセキュリティPBL I 281381	宮地充子教授 高野祐輝特任准教授 他		1	○					集中							
	高度サイバーセキュリティPBL II 281382	宮地充子教授 高野祐輝特任准教授 他		1	○					集中							
	高度サイバーセキュリティPBL III 281383	宮地充子教授 高野祐輝特任准教授 他		1	○						集中						
	最新セキュリティ特論 I 281384	宮地充子教授 他		1	○					集中							
	最新セキュリティ特論 II 281385	宮地充子教授 他		1	○						集中						
	工学英語 I 280612	(野ロジュテイ津多江講師) 大住めぐみ助教 中橋真穂助教 藤田清土教授		2		○				2							
	工学英語 II 280613	(野ロジュテイ津多江講師) 大住めぐみ助教 中橋真穂助教 藤田清土教授		2		○					2						
	OJE方式による演習 I ※ Exercise on the Job Education I 281063	国際交流推進センター 全教員		2		○						2					
	OJE方式による演習 II ※ Exercise on the Job Education II 281121	国際交流推進センター 全教員		2		○					2						
	インターンシップ ※ Internship 281328	国際交流推進センター 全教員		1		○						集中					
ビジネス日本語 I ※ Business Japanese I 281066	国際交流推進センター 全教員		2		○				2								

	授業科目	担当教員	単位数		授業科目の区分			毎週授業時間数				備考	
			必修	選択	専門 教育 科目	高度 国際性 涵養 教育 科目	高度 教養 教育 科目	1年次		2年次			
	学期												
	春							夏	秋	冬	春		夏
春～夏学期		秋～冬学期		春～夏学期		秋～冬学期							
共通	ビジネス日本語Ⅱ※ Business Japanese II 281125	国際交流推進センター 全 教 員		2			○			2			

※ 外国人留学生のみ履修可

※ Applicable only to foreign students

〔修了要件〕

・上記科目から必修科目4単位、選択的必修科目①から4単位以上、選択的必修科目②から2単位以上、イノベーションデザイン科目のうち専門教育科目を10単位以上修得したうえで、専門教育科目から22単位以上、高度国際性涵養教育科目から1単位以上及び高度教養教育科目から1単位以上を含み、合計30単位以上を修得し、修士論文の審査に合格すること。
なお、専門教育科目のうち高度国際性涵養教育科目にも該当する科目を修得した場合は、高度国際性涵養教育科目の単位として算入し、必要単位を超える分は専門教育科目の単位として算入する。

・エレクトロニクス研究について、通常開講は2年次春～夏学期であるが、短縮修了予定者向けには、1年次秋～冬学期に特別開講するため、対象者は教務課まで履修登録期間内に相談すること。

授業科目	研究指導
時間割コード	285026
博士前期課程学生は「研究指導」を2年次の初めに必ずKOANにて履修登録してください。	